## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE				
		L	1				
FEE DETERMINATION	1/	69601	<i>10114 99</i>				
O.I.P.E. CLASSIFIER		21	10/25/19				
FORMALITY REVIEW	KIND	159229	11/2/199				

## **INDEX OF CLAIMS**

~	Rejected	N	Non-elected
=	Allowed	1	Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
÷	Restricted	0	Objected

							•	••••		•••••	•••••
Cta	im			20		Da	te ,				_
	Inal	1	S	3		į	13	\$			
Final	lg J	13		S	Ŋ	<b>(%</b>	S	14		l	
<u></u>			1	K)	1.	(	H		-	$\vdash$	$\vdash$
	2	₩	⊮	К	17	ł	7	<del> Y</del> -	-	$\vdash$	-
-	3	₩	H	н	H	H	H	H	<b>-</b>	┢	-
_	4	H	╁	1	╫	₩-	╫╴	H	┝	┢	H
_	5	H	H	Ħ	Ħ	1	-	H		H	<del> </del>
	6	IT	Ħ	Ħ	11	11	Г	П	T	$\vdash$	Т
	7	T	IT	Ħ	11		T	П		Г	Т
	8		П	П		П		П			
` <u>.</u> _	9	$oxed{\Box}$				Ш		П			
6	10		Ш			Ш		П			
	=	Ц	Щ	Ц	L	Щ	L	Ц	L	L	L
	12	Ц	1	Ц	1	Щ	L	Ц	<u> </u>	Ш	L
_	13	Ц	#	Н	#	#	1	Н	<u> </u>	Ш	L
_	14	Н	#	H	#	#	$\vdash$	${m H}$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$
_	15; 18	Н	H	H	#-	#	₩	${\sf H}$	⊢	Н	L
	17	H	H	H	#	₩	╫	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
-	18	+	╫	╁	╫	╫╴	╫	ℍ	$\vdash$	-	_
-	19	╫	H	H	#-	╫	╫	Н	$\vdash$	$\vdash$	-
	20	+	H	╫	╫	╫╴	H	H	-	H	$\vdash$
	21	+	Н	₩	╫	╫	H	H	-	$\vdash$	-
	ĺ	f	H	╫	╫	╫	╫	H	-	$\vdash$	<u> </u>
$\dashv$	38	Kt		╫	╫	H	H	H	$\vdash$	$\vdash$	-
	Z	쒸	H	╫	╫	H	H	H	$\vdash$	-	$\vdash$
	25	H	H	╫	Ħ		+	H	$\vdash$	H	$\vdash$
_;	26	$\forall$	H	忙	IT	11	IT	H	T	$\vdash$	┢
7	27	$\sqcap$	П	1	ŢŢ	Π	IT	Π	Г	Г	
	28		$\prod$	$\prod$	$\prod$	$\prod$		∏	Г		
	28		V	$\prod$	Ⅱ				Г		
	80	V	A	$\Pi$	$\prod$	$\prod$		Π			
i	31	V	W	П	$\coprod$	$\prod$	$\prod$	$\prod$		匚	
	(B)(B)	V	<u> </u>	11.	4	Щ	Щ	Щ	L	Ĺ	L
		_	_	V	╀	#	#	Щ.	<u> </u>	ldash	ldash
_	<b>(</b>	Ļ.	<u> </u>	-	#	#	#	Н.	_		<u> </u>
	35 36	_	<u> </u>	$\vdash$	₩	₩-	#	$\!$	├-	⊢	<u> </u>
4	36	-	⊢	<u> </u>	₩	#-	#	H	$\vdash$	$\vdash$	⊢
-	38		<u> </u>	$\vdash$	╟	╫	H-	H	$\vdash$	$\vdash$	-
-	39		-	┝	╟	╫╌	1	H	⊢	├-	⊢
	46	-	-	$\vdash$	1	1	1	H	/	$\vdash$	┝
'n	40 41	_	<del> </del>	-	~	~	<del>/</del>	H	$\vdash$	$\vdash$	⊢
	42	6		-	-	-	<b> </b>	Y	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>
$\dashv$	43	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	┝	$\vdash$	-	$\vdash$	┝
$\dashv$	44		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	┝	$\vdash$	-	$\vdash$
$\dashv$	45		-	┢	H	$\vdash$	⊢	├	$\vdash$	$\vdash$	-
$\dashv$	46		-	Н		Н		$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$
$\dashv$	47			$\vdash$		$\vdash$	Т	$\vdash$			$\vdash$
	48	_	-	$\vdash$		Г		Г	H		Т
ヿ	49			$\vdash$	Г	Г	П	Г	Г	П	Г
┪	50	_	_	т	-	$\overline{}$	$\overline{}$	-	$\vdash$	Н	<u> </u>

Cla	um	Γ				Dat	e				_
									Г		
Final	Original										
┝	51	┢	$\vdash$		Н	-		-	_	Н	-
$\vdash$	52	_	$\vdash$	-		-	-	-		$\vdash$	_
$\vdash$	53	-	$\vdash$		Н	-		_		Н	_
$\vdash$	54		$\vdash$					_		<u> </u>	_
	55	-	-			_	Н		-	_	_
	56	_	Н	_	Н	_	Н	H		H	_
	57	_	$\vdash$			_	Н	H		H	_
	58	-	Н	_	Н		Н			-	
	_	-	Н				Н	_		ļ	_
ш	59		Н				Щ	_			
	60 61		Н		Ш	_		-	_		
	62	_	Ш		_		Щ				_
_							_				_
Щ	63		Ш	Щ	$\vdash$	Ц	Щ	Щ	_	Щ	_
<u> </u>	64		Ш			Щ		Щ		Ш	
Ь.,	65		Ш			Ц		Щ			_
	66										_
	67										
	68										
	69										
	70			_							
	71										
	72										
	73										
	74										
	75				П			$\vdash$		Т	
Г	76		$\vdash$								
Т	77		П	П	Т	Т			_		Н
┢	78	_		_	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	H
_	79	$\vdash$	-	Н	H		_	H	_	┢	_
⊢	70	┢		$\vdash$			Н	H	$\vdash$	-	Н
┝	81	┝╌	-	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	<del>                                     </del>	H	┢
┢	82	┢		$\vdash$		⊢	┢		H	┢╾	┢
┝	83	┝	⊢	┝	-	┝	-	┢	┝	╁	┝
$\vdash$	84	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	┢	┢	$\vdash$
┝	85	$\vdash$	╁	-	┢	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-
$\vdash$	86	⊢	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	┝
├-	87	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$
$\vdash$	88	⊢	-	-	-	$\vdash$	├-	⊢	$\vdash$	-	├
⊢	89	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	⊢	-	$\vdash$
⊢	_	<u> </u>	-	$\vdash$	-	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
<u> </u>	90	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b> -	$\vdash$	<b> </b>	<u> </u>	├-	-	$\vdash$
<u> </u>	91	$oxed{oxed}$	<u> </u>	L	$\vdash$	_	<u> </u>	<u> </u>	↓_		L
<u> </u>	92	L	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	<u>_</u>	╙	<u>_</u>	_
<u> </u>	93	L	L_	L	_	L	<u> </u>		<u> </u>	_	L
L	94	L	L	L	$oxed{oxed}$	L	<u> </u>	_		L	L
	95						匚				Ĺ
	96										
_	97										
	98	Г		Γ					Г	1	Γ
	99		Г	Γ	Г	Г		Г	Г	Γ	Γ

ıim					Dat	e				
į										
Ĕ										
;;	$\vdash$	-		-	_	Н	-	-		_
	$\dashv$	_	_	_	_	Н	-		$\dashv$	
14		_	_	_		Н	$\vdash$	_	$\dashv$	
113		_				Щ				
114	Ц	_		_		Ш				_
115						Ш				
116										_
						Щ		_		
118		_	_			Ш				_
110						Ш				
	Щ									•
112									$\Box$	
113				Щ		Ш				
114	_		$oxed{oxed}$		•	Ш				
	_			Ш						_
116	_			Ш		Щ		Ц		
									Ц	
118	$\Box$					Щ		_	Ц	
	$\dashv$					Ш			Ш	
				Ш	·					
121						_		_ :	Ц	
122										
123	-	_	_			L			Щ	_
	Н		Ш	H		L			Н	
				-				$\vdash$		_
	Н		_	⊢	$\vdash$	⊢	-	<u> </u>	$\vdash$	Ļ
	H		┝	-	⊢	⊢	H	⊢	H	┝
	Н	_	├	├	├	⊢	┢		-	⊢
	$\vdash$	_	┝	-	┝	⊢	┝		-	⊢
		-	-	⊢	-	├	⊢	├─	⊢	⊢
132	H	⊢	├	-	⊢	├	┢	<del> </del>	-	┝
		$\vdash$	⊢	-	┢	┢	⊢	⊢	┝	-
134	H	⊢	╌	┢	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	-
	-	⊢	⊢	$\vdash$	-	╁╌	├	⊢	⊢	$\vdash$
		$\vdash$	⊢	┢	⊢	╁		-	┢╌	┝
		┢	┢	⊢	╁	┢	┢╌	╌	╁╌	H
		-	┢	H	<del>  -</del>	╁	╁	H	t	┢
		H	┢	-	一	H	H	t	┢	┢.
140			Т	T	1	T	T	t		Г
141			T	1	Г	t	T	t	$\vdash$	┪
142		┢	Г			T	$\vdash$	Г	H	T
			Г	Г			T		Г	
144				Г	T	T	T	Г	Г	Г
145	Г						Τ	1		Γ
			Ĺ			L			Г	Ĺ
·	-					Ĺ				
+-	-									Ĺ
		L	L		L	L		L	L	<u> </u>
1150	<u> </u>	ᆫ	L	<u>L</u>	<u></u>	<u>1</u>	<u> </u>	L	L	<u></u>
	PulbuO 110 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 123 124 125 126 127 128 129 130 131 134 145 146 147 148 149 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141	110 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 119 110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121 1121 1122 123 124 125 126 127 128 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129	The control of the	The control of the	The control of the	B	B	The content of the	B B 110 112 113 114 115 116 117 118 117 118 119 110 111	B B 110 111

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)